兰张三四线铁路(甘州段)
红线内部分涉水项目迁改工程

工程量清单

招标人：_____。

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：_____。

工程造价咨询人：_____。

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：_____。

编制人：_____。

复核人：_____。

编制时间：2026 年 8 月 18 日

总说明

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

一、工程概况

（1）工程地点

兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程位于张掖市甘州区境内。

（2）工程组成

本项目由人饮管网改迁、灌溉管网改迁组成。

（3）工程任务及规模

兰州至张掖三四线铁路穿越甘州区涉水项目包含甘州区水务局、长安镇、碱滩镇、党寨镇、梁家墩镇以及新墩镇的涉水工程，主要建设内容为：

（1）改迁涉水人饮管道共计 18 条，改迁管道总长度为 1327m，配套钢套管 300m，新建阀门井 36 座。

（2）改迁涉水灌溉管道共计 94 条，改迁管道总长度为 9135m，配套钢套管 1659m，新建阀门井 192 座。

二、招标范围

本次招标范围为：建筑工程、机电设备及安装工程、施工临时工程、其他临时工程、安全生产措施费组成。

三、编制依据

1、《实施方案》、施工图；其他相关资料。

2、《水利工程工程量清单计价规范》（GB5051-2007）

3、根据甘肃省水利厅 2013 年 1 月颁发的《甘肃省水利水电工程设计概（估） 算编制规定》的通知中的有关规定、《甘肃省水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》（甘水规计发〔2016〕260 号）、《甘肃省水利厅关于调整水利工程计价依据增值税税率的通知》（2019 年 5 月 5 日发布）以及甘肃省水利厅颁发的“ 甘水规计发〔2013〕1 号”文颁发的《甘肃省水利水电建筑工程预算定额》进行编制。

4、材料价格采用张掖市 2026 年 7-8 月建设工程材料信息价。

四、计价说明

本工程计费标准按小型工程计取，人工费以二类地区计取。

建筑工程单价按《甘肃省水利水电建筑工程预算定额》（2013 版）有关定额进行分析计算，单价中包括直接费、间接费、利润、税金。

机电设备及安装工程依据设计提供的工程量计入，设备单价以现行市场价格及厂家咨询价格加综合运杂费计算，安装工程单价按设备费的 20%计入。

其他临时工程按第一至第四部分建安工作量（不包含其他临时工程）的 1.2%计取；安全生产措施费按第一至第四部分建安工作量（不包含其他临时工程及安全生产措施费）的 2.5%计取。

工程项目总价汇总表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	第一部分　建筑工程		
2	第二部分　机电设备及安装工程		
3	第三部分　金属结构设备及安装工程		
4	第四部分　施工临时工程		
5	第五部分　其他临时工程		
总价（小写）			
总价（大写）			

分部工程汇总表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程　　单位:元

编号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	合价	备注
	第一部分　建筑工程				
一	**甘州区水务局改迁工程**				
(一)	人饮管网工程				
1	刘家沟社管（De75）				
2	梁家墩水厂—三工四闸主管（De90）				
3	普家庄水厂—九龙江林场主管（De90）				
4	工程管理安防设施工程				
二	**党寨镇**				
（一）	管灌工程				
1	管灌工程（De200mm）				
（二）	人饮工程				
1	人饮工程（De110mm）				
2	工程管理安防设施工程				
三	**长安镇**				
（一）	管灌工程				
1	管灌工程（De200mm）				
（二）	人饮工程				
1	人饮工程（De110mm）				
2	工程管理安防设施工程				
四	**碱滩镇**				
（一）	管灌工程				
1	管灌工程（De200mm）				
2	管灌工程（De160mm）				
五	**梁家墩镇**				
（一）	灌溉工程				
1	管灌工程（De315mm）				
2	管灌工程（De200mm）				
3	管灌工程（De160mm）				
（二）	人饮工程				
1	人饮工程（De315mm）				
2	人饮工程（De200mm）				
3	人饮工程（De160mm）				
	第二部分　机电设备及安装工程				
一	**水务局迁移改建工程**				

分部工程汇总表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程　　单位:元

编号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	合价	备注
（一）	人饮管网设备及安装工程				
1	刘家沟社管				
2	梁家墩水厂—三工四闸主管				
3	普家庄水厂—九龙江林场主管				
二	**党寨镇**				
（一）	管灌工程				
1	管灌工程（De200mm）				
（二）	**人饮工程**				
1	人饮工程（De110mm）				
三	**长安镇**				
（一）	管灌工程				
1	管灌工程（De200mm）				
（二）	**人饮工程**				
1	人饮工程（De110mm）				
四	**碱滩镇**				
（一）	管灌工程				
1	管灌工程（De200mm）				
2	管灌工程（De160mm）				
五	**梁家墩镇**				
（一）	管灌工程				
1	管灌工程（De315mm）				
2	管灌工程（De200mm）				
3	管灌工程（De160mm）				
（二）	人饮管网工程				
1	人饮工程（De315mm）				
2	人饮工程（De200mm）				
3	人饮工程（De160mm）				
	第三部分 金属结构设备及安装工程				
	第四部分　临时工程				
	第五部分 其他临时工程				
一	其它施工临时工程				
二	安全生产措施费				
合计					

建筑工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
	第一部分 建筑工程					
一	**甘州区水务局改迁工程**					
(一)	**人饮管网工程**					
1	**刘家沟社管（De75）**					
1.1	**管沟工程**	**km**	**0.045**			
	土方开挖	m3	201			
	土方夯填	m3	198			
	土方开挖（外运）	m3	3			
	细沙填充	m3	1			
	C20 现浇砼垫层	m3	3			
1.2	**阀门井工程（1.1m*1.1m）**	**座**	**2**			
	土方开挖	m3	98			
	土方夯填	m3	85			
	土方开挖（外运）	m3	13			
	C30 钢筋砼池底	m3	1			
	C30 钢筋砼池壁	m3	4			
	C30 钢筋砼顶板	m3	4			
	C30 现浇砼集水坑	m3	1			
	C30 现浇砼支墩	m3	0.39			
	C20 现浇砼垫层	m3	1			
	砂砾石垫层	m3	7			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	m2	118			
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	2			
	钢筋制安	t	0.32			
2	**梁家墩水厂—三工四闸主管（De90）**					
2.1	**管沟工程**	**km**	**0.045**			
	土方开挖	m3	215			
	土方夯填	m3	208			
	土方开挖（外运）	m3	8			
	细沙填充	m3	1			
	C20 现浇砼垫层	m3	4			
	砼路面拆除恢复	m2	210			
2.2	**阀门井工程（1.1m*1.1m）**	**座**	**2**			
	土方开挖	m3	98			
	土方夯填	m3	85			

建筑工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
	土方开挖（外运）	m3	13			
	C30 钢筋砼池底	m3	1			
	C30 钢筋砼池壁	m3	4			
	C30 钢筋砼顶板	m3	1			
	C30 现浇砼集水坑	m3	0.12			
	C30 现浇砼支墩	m3	0.15			
	C20 现浇砼垫层	m3	1			
	砂砾石垫层	m3	3			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	m2	44			
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	2			
	钢筋制安	t	0.37			
3	**普家庄水厂—九龙江林场主管（De90）**					
3.1	**管沟工程**	**km**	**0.055**			
	土方开挖	m3	263			
	土方夯填	m3	254			
	土方开挖（外运）	m3	9			
	细沙填充	m3	1			
	C20 现浇砼垫层	m3	4			
3.2	**阀门井工程（1.1m*1.1m）**	**座**	**2**			
	土方开挖	m3	98			
	土方夯填	m3	85			
	土方开挖（外运）	m3	13			
	C30 钢筋砼池底	m3	1			
	C30 钢筋砼池壁	m3	4			
	C30 钢筋砼顶板	m3	1			
	C30 现浇砼集水坑	m3	0			
	C30 现浇砼支墩	m3	0			
	C20 现浇砼垫层	m3	1			
	砂砾石垫层	m3	3			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	m2	44			
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	2			
	钢筋制安	t	0.37			
4	**工程管理安防设施工程**					
	标识碑（0.6m*0.15m*1.2m，含基础）	座	3			
	安全警示牌	个	15			

建筑工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
二	**党寨镇**					
（一）	**管灌工程**					
1	**管灌工程（De200mm）**	**处**	**27**			
1.1	**管网工程**	**km**	**2.160**			
	土方开挖	m³	9684			
	土方夯填	m³	9332			
	土方开挖(外运)	m³	352			
	细沙吹填	m³	86			
	C20 现浇砼垫层	m³	197			
1.2	**阀门井工程（1.3m*1.3m）**		54			
	土方开挖	m³	3098			
	土方夯填	m³	2656			
	土方开挖(外运)	m³	442			
	C30 现浇钢筋砼池底	m³	28			
	C30 现浇钢筋砼池壁	m³	132			
	C30 现浇钢筋砼顶板	m³	23			
	C30 现浇砼支墩	m³	4			
	C30 现浇砼集水坑	m³	3			
	C20 现浇砼垫层	m³	18			
	砂砾石垫层	m³	80			
	钢筋制安	t	12.09			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	m²	1449			
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	54			
（二）	**人饮工程**					
1	**人饮工程（De110mm）**	**处**	**2**			
1.1	**管网工程**	**km**	0.15			
	土方开挖	m³	759			
	土方夯填	m³	724			
	土方开挖(外运)	m³	35			
	细沙吹填	m³	3			
	C20 现浇砼垫层	m³	12			
1.2	**阀门井工程(1.1m*1.1m)**	**座**	**4**			
	土方开挖	m³	196			
	土方夯填	m³	170			
	土方开挖(外运)	m³	26			

建筑工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
	C30 现浇钢筋砼池底	m³	2			
	C30 现浇钢筋砼池壁	m³	8			
	C30 现浇钢筋砼顶板	m³	1			
	C30 现浇砼支墩	m³	0.3			
	C30 现浇砼集水坑	m³	0.24			
	C20 现浇砼垫层	m³	1			
	砂砾石垫层	m³	6			
	钢筋制安	t	0.76			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	m²	86			
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	4			
2	**工程管理安防设施工程**					
	标识碑（0.6m*0.15m*1.2m，含基础）	座	2			
	安全警示牌	个	10			
三	**长安镇**					
（一）	**管灌工程**					
1	**管灌工程（De200mm）**	**处**	**13**			
1.1	**管网工程**	**km**	**0.788**			
	土方开挖	m³	3533			
	土方夯填	m³	3405			
	土方开挖(外运)	m³	128			
	细沙吹填	m³	31			
	C20 现浇砼垫层	m³	72			
1.2	**阀门井工程(1.3*1.3)**		**26**			
	土方开挖	m³	1492			
	土方夯填	m³	1279			
	土方开挖(外运)	m³	213			
	C30 现浇钢筋砼池底	m³	14			
	C30 现浇钢筋砼池壁	m³	63			
	C30 现浇钢筋砼顶板	m³	11			
	C30 现浇砼支墩	m³	2			
	C30 现浇砼集水坑	m³	2			
	C20 现浇砼垫层	m³	9			
	砂砾石垫层	m³	38			
	钢筋制安	t	5.82			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	m²	698			

建筑工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	26			
（二）	**人饮工程**					
1	**人饮工程（De110mm）**	**处**	**5**			
1.1	**管网工程**	**km**	**0.317**			
	土方开挖	m³	25310			
	土方夯填	m³	24136			
	土方开挖(外运)	m³	1174			
	细沙吹填	m³	111			
	C20 现浇砼垫层	m³	406			
1.2	**阀门井工程(1.1m*1.1m)**	**座**	**10**			
	土方开挖	m³	490			
	土方夯填	m³	424			
	土方开挖(外运)	m³	66			
	C30 现浇钢筋砼池底	m³	4			
	C30 现浇钢筋砼池壁	m³	21			
	C30 现浇钢筋砼顶板	m³	3			
	C30 现浇砼支墩	m³	1			
	C30 现浇砼集水坑	m³	1			
	C20 现浇砼垫层	m³	3			
	砂砾石垫层	m³	15			
	钢筋制安	t	1.89			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	㎡	216			
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	10			
2	**工程管理安防设施工程**					
	标识碑（0.6m*0.15m*1.2m，含基础）	座	5			
	安全警示牌	个	25			
四	**碱滩镇**					
（一）	**管灌工程**					
1	**管灌工程（De200mm）**	**处**	**16**			
1.1	**管网工程**	**km**	**2.401**			
	土方开挖	m³	10765			
	土方夯填	m³	10373			
	土方开挖（外运）	m³	391			
	细沙吹填	m³	96			
	C20 现浇砼垫层	m³	219			

建筑工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1.2	**阀门井工程(1.3m*1.3m)**	**座**	**36**			
	土方开挖	m³	2065			
	土方夯填	m³	1771			
	土方开挖（外运）	m³	295			
	C30 现浇钢筋砼池底	m³	19			
	C30 现浇钢筋砼池壁	m³	88			
	C30 现浇钢筋砼顶板	m³	15			
	C30 现浇砼支墩	m³	3			
	C30 现浇砼集水坑	m³	2			
	C20 现浇砼垫层	m³	12			
	砂砾石垫层	m³	53			
	钢筋制安	t	8.06			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	m²	966			
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	36			
2	**管灌工程（De160mm）**	**处**	**24**			
2.1	**管网工程**	**km**	**2.556**			
	土方开挖	m³	10750			
	土方夯填	m³	10403			
	土方开挖（外运）	m³	348			
	细沙吹填	m³	75			
	C20 现浇砼垫层	m³	221			
2.2	**阀门井工程(1.3m*1.3m)**	**座**	**48**			
	土方开挖	m³	2671			
	土方夯填	m³	2277			
	土方开挖（外运）	m³	393			
	C30 现浇钢筋砼池底	m³	25			
	C30 现浇钢筋砼池壁	m³	115			
	C30 现浇钢筋砼顶板	m³	20			
	C30 现浇砼支墩	m³	4			
	C30 现浇砼集水坑	m³	3			
	C20 现浇砼垫层	m³	16			
	砂砾石垫层	m³	71			
	钢筋制安	t	10.62			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	m²	1288			
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	48			

建筑工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
五	**梁家墩镇**					
（一）	**灌溉工程**					
1	**管灌工程（De315mm）**	**处**	**11**			
1.1	**管网工程**	**km**	**1.004**			
	土方开挖	m³	5876			
	土方夯填	m³	5579			
	土方开挖（外运）	m³	295			
	细沙吹填	m³	98			
	C20 现浇砼垫层	m³	117			
1.2	**阀门井工程(1.3m*1.3m)**	**座**	**22**			
	土方开挖	m³	1460			
	土方夯填	m³	1243			
	土方开挖（外运）	m³	218			
	C30 现浇钢筋砼池底	m³	14			
	C30 现浇钢筋砼池壁	m³	66			
	C30 现浇钢筋砼顶板	m³	10			
	C30 现浇砼支墩	m³	2			
	C30 现浇砼集水坑	m³	2			
	C20 现浇砼垫层	m³	8			
	砂砾石垫层	m³	39			
	钢筋制安	t	6.78			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	m²	662			
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	22			
2	**管灌工程（De200mm）**	**处**	**2**			
2.1	**管网工程**	**km**	**0.112**			
	土方开挖	m³	502			
	土方夯填	m³	484			
	土方开挖（外运）	m³	18			
	细沙吹填	m³	4			
	C20 现浇砼垫层	m³	10			
2.2	**阀门井工程(1.3m*1.3m)**	**座**	**4**			
	土方开挖	m³	226			
	土方夯填	m³	194			
	土方开挖（外运）	m³	32			
	C30 现浇钢筋砼池底	m³	2			

建筑工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
	C30 现浇钢筋砼池壁	m³	10			
	C30 现浇钢筋砼顶板	m³	2			
	C30 现浇砼支墩	m³	0.3			
	C30 现浇砼集水坑	m³	0.24			
	C20 现浇砼垫层	m³	1			
	砂砾石垫层	m³	6			
	钢筋制安	t	0.88			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	m²	107			
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	4			
3	**管灌工程（De160mm）**	**处**	**1**			
3.1	**管网工程**	**km**	**0.114**			
	土方开挖	m³	479			
	土方夯填	m³	464			
	土方开挖（外运）	m³	16			
	细沙吹填	m³	3			
	C20 现浇砼垫层	m³	10			
3.2	**阀门井工程(1.3m*1.3m)**	**座**	**2**			
	土方开挖	m³	111			
	土方夯填	m³	95			
	土方开挖（外运）	m³	16			
	C30 现浇钢筋砼池底	m³	1			
	C30 现浇钢筋砼池壁	m³	5			
	C30 现浇钢筋砼顶板	m³	1			
	C30 现浇砼支墩	m³	0.15			
	C30 现浇砼集水坑	m³	0.12			
	C20 现浇砼垫层	m³	1			
	砂砾石垫层	m³	3			
	钢筋制安	t	0.44			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	m²	54			
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	2			
（二）	**人饮工程**					
1	**人饮工程（De315mm）**	**处**	**2**			
1.1	**管网工程**	**km**	**0.106**			
	土方开挖	m³	838			
	土方夯填	m³	799			

建筑工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
	土方开挖（外运）	m³	39			
	细沙吹填	m³	11			
	C20 现浇砼垫层	m³	20			
1.2	**阀门井工程(1.3m*1.3m)**	**座**	**4**			
	土方开挖	m³	236			
	土方夯填	m³	204			
	土方开挖（外运）	m³	33			
	C30 现浇钢筋砼池底	m³	2			
	C30 现浇钢筋砼池壁	m³	10			
	C30 现浇钢筋砼顶板	m³	2			
	C30 现浇砼支墩	m³	0.3			
	C30 现浇砼集水坑	m³	0.24			
	C20 现浇砼垫层	m³	1			
	砂砾石垫层	m³	6			
	钢筋制安	t	0.92			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	m²	107			
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	4			
2	**人饮工程（De200mm）**	**处**	**1**			
2.1	**管网工程**	**km**	**0.061**			
	土方开挖	m³	347			
	土方夯填	m³	329			
	土方开挖（外运）	m³	18			
	细沙吹填	m³	2			
	C20 现浇砼垫层	m³	8			
2.2	**阀门井工程(1.3m*1.3m)**	**座**	**2**			
	土方开挖	m³	115			
	土方夯填	m³	98			
	土方开挖（外运）	m³	16			
	C30 现浇钢筋砼池底	m³	1			
	C30 现浇钢筋砼池壁	m³	5			
	C30 现浇钢筋砼顶板	m³	1			
	C30 现浇砼支墩	m³	0.15			
	C30 现浇砼集水坑	m³	0.12			
	C20 现浇砼垫层	m³	1			
	砂砾石垫层	m³	3			

建筑工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
	钢筋制安	t	0.45			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	㎡	54			
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	2			
3	**人饮工程（De160mm）**	**处**	**5**			
3.1	**管网工程**	**km**	**0.548**			
	土方开挖	㎥	3001			
	土方夯填	㎥	2927			
	土方开挖（外运）	㎥	75			
	细沙吹填	㎥	16			
	C20 现浇砼垫层	㎥	47			
3.2	**阀门井工程(1.3m*1.3m)**	**座**	**10**			
	土方开挖	㎥	556			
	土方夯填	㎥	474			
	土方开挖（外运）	㎥	82			
	C30 现浇钢筋砼池底	㎥	5			
	C30 现浇钢筋砼池壁	㎥	24			
	C30 现浇钢筋砼顶板	㎥	4			
	C30 现浇砼支墩	㎥	0.76			
	C30 现浇砼集水坑	㎥	0.61			
	C20 现浇砼垫层	㎥	3			
	砂砾石垫层	㎥	15			
	钢筋制安	t	2.21			
	阀门井防水（自粘聚合物改性沥青防水卷材）	㎡	272			
	球墨铸铁井盖购安（D400Φ700*800，带锁具）	套	10			
4	**第四部分 施工临时工程**					
4.1	**施工交通工程**					
4.1.1	施工交通工程					
4.1.1.1	整扩修道路	km	2.5			
4.2	**施工房屋建筑工程**					
4.2.1	**施工房屋建筑工程**					
4.2.1.1	临时办公及生活用房	m^2	4480			
4.2.1.2	仓库	m^2	2661			

机电设备及安装工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	项目名称及规格	单位	数量	单价（元）		合价（元）		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
2	**第二部分 机电设备及安装工程**							
一	**水务局迁移改建工程**							
（一）	**人饮管网设备及安装工程**							
1	**刘家沟社管**							
1.1	**输水管道**							
	PE100 级 De75(PN=1.0MPa,en=4.5mm)	m	45					
	DN100 焊接钢管 （δ=5mm，含内外防腐）	m	25					
1.2	**管件**							
	135° PE 电熔弯头 De75*1.6Mpa	个	4					
1.3	**阀门井设备及安装工程**							
	DN65 刚性防水套管购安(L=35cm）	个	4					
	DN65 软密封闸阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	2					
	DN65 伸缩节（含法兰及连接件）	套	2					
	De65PE 活套法兰	个	4					
2	**梁家墩水厂—三工四闸主管**							
2.1	**输水管道**							
	PE100 级 De90(PN=1.0MPa,en=5.4mm)	m	45					
	DN150 焊接钢管 （δ=5.5mm，含内外防腐）	m	15					
2.2	**管件**							
	135° PE 电熔弯头 De90*1.6Mpa	个	4					
2.3	**阀门井设备及安装工程**							
	DN80 刚性防水套管购安(L=35cm）	个	4					
	DN80 软密封闸阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	2					
	DN80 伸缩节（含法兰及连接件）	套	2					
	De90PE 活套法兰	个	4					

机电设备及安装工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	项目名称及规格	单位	数量	单价（元）		合价（元）		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
3	**普家庄水厂—九龙江林场主管**							
3.1	**输水管道**							
	PE100 级 De90(PN=1.0MPa,en=5.4mm)	m	55					
	DN150 焊接钢管 （δ=5.5mm，含内外防腐）	m	25					
3.2	**管件**							
	135° PE 电熔弯头 De90*1.6Mpa	个	4					
3.3	**阀门井设备及安装工程**							
	DN80 刚性防水套管购安(L=35cm）	个	4					
	DN80 软密封闸阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	2					
	DN80 伸缩节（含法兰及连接件）	套	2					
	De90PE 活套法兰	个	4					
	DN50 复合排气阀（含法兰及连接附件）	套	2					
二	**党寨镇**							
（一）	**管灌工程**							
1	**管灌工程（De200mm）**	**处**	**27**					
1.1	**管材**							
	PE100 级 De200(PN=0.63MPa,en=7.7mm)	m	2160					
	DN300 焊接钢管 （δ=6mm，含内外防腐）	m	580					
1.2	**管件**							
	135° PE 电熔弯头 De200*1.6Mpa	个	54					
	DN200 伸缩节（含法兰及连接件）	套	54					
	DN200 软密封闸阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	54					
	De200PE 活套法兰	个	112					
	DN200 刚性防水套管(L=35cm）	个	112					
（二）	**人饮工程**							

机电设备及安装工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	项目名称及规格	单位	数量	单价（元）		合价（元）		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
1	**人饮工程（De110mm）**	**处**	**2**					
1.1	**管材**							
	PE100 级 De110(PN=1.0MPa,en=6.6mm)	m	150					
	DN200 焊接钢管 （δ=5mm，含内外防腐）	m	26					
1.2	**管件**							
	135° PE 电熔弯头 De110*1.6Mpa	个	4					
	DN100 伸缩节（含法兰及连接件）	套	4					
	DN100 软密封闸阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	4					
	De110PE 活套法兰	个	8					
	DN100 刚性防水套管(L=35cm）	个	8					
三	**长安镇**							
（一）	**管灌工程**							
1	**管灌工程（De200mm）**	**处**	**13**					
1.1	**管材**							
	PE100 级 De200(PN=0.63MPa,en=7.7mm)	m	788					
	DN300 螺旋焊接钢管 （δ=6mm，含内外防腐）	m	169					
1.2	**管件**							
	135° PE 电熔弯头 De200*1.6Mpa	个	26					
	DN200 伸缩节（含法兰及连接件）	套	26					
	DN200 软密封闸阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	26					
	De200PE 活套法兰	个	52					
	DN200 刚性防水套管(L=35cm）	个	52					
（二）	**人饮工程**							
1	**人饮工程（De110mm）**	**处**	**5**					
1.1	**管材**							

机电设备及安装工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	项目名称及规格	单位	数量	单价（元）		合价（元）		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	PE100 级 De110(PN=1.0MPa,en=6.6mm)	m	317					
	DN200 焊接钢管 （δ=5mm，含内外防腐）	m	65					
1.2	**管件**							
	135° PE 电熔弯头 De110*1.6Mpa	个	10					
	DN100 伸缩节（含法兰及连接件）	套	10					
	DN100 软密封闸阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	10					
	De110PE 活套法兰	个	20					
	DN100 刚性防水套管(L=35cm）	个	20					
四	**碱滩镇**							
（一）	**管灌工程**							
1	**管灌工程（De200mm）**	**处**	**16**					
1.1	**管材**							
	PE100 级 De200(PN=0.63MPa,en=7.7mm)	m	2401					
	DN300 钢管 （δ=6mm，含内外防腐）	m	284					
1.2	**管件**							
	De200mmPE 弯头 135°	个	88					
	DN250 伸缩节（含法兰及连接件）	套	44					
	DN250 涡轮蝶阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	44					
	De200PE 活套法兰	个	88					
	DN250 刚性防水套管(L=35cm）	个	88					
2	**管灌工程（De160mm）**	**处**	**24**					
2.1	**管材**							
	PE100 级 De160(PN=0.63MPa,en=6.2mm)	m	2556					
	DN250 钢管 （δ=6mm，含内外防腐）	m	288					
2.2	**管件**							

机电设备及安装工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	项目名称及规格	单位	数量	单价（元）		合价（元）		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	De160mmPE 弯头 135°	个	96					
	DN150 伸缩节（含法兰及连接件）	套	48					
	DN150 涡轮蝶阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	48					
	De160PE 活套法兰	个	96					
	DN150 刚性防水套管(L=35cm）	个	96					
五	**梁家墩镇**							
（一）	**管灌工程**							
1	**管灌工程（De315mm）**	**处**	**11**					
1.1	**管材**							
	PE100 级 De315(PN=0.63MPa,en=12.1mm)	m	1004					
	DN450 钢管（δ=6mm，含内外防腐）	m	286					
1.2	**管件**							
	De400mmPE 弯头 135°	个	44					
	DN300 伸缩节（含法兰及连接件）	套	22					
	DN300 涡轮蝶阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	22					
	De315PE 活套法兰	个	44					
	DN300 刚性防水套管(L=35cm）	个	44					
2	**管灌工程（De200mm）**	**处**	**2**					
2.1	**管材**							
	PE100 级 De200(PN=0.63MPa,en=7.7mm)	m	112					
	DN300 钢管 （δ=6mm，含内外防腐）	m	26					
2.2	**管件**							
	De200mmPE 弯头 135°	个	8					
	DN250 伸缩节（含法兰及连接件）	套	4					
	DN250 涡轮蝶阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	4					

机电设备及安装工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	项目名称及规格	单位	数量	单价（元）		合价（元）		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	De200PE 活套法兰	个	8					
	DN250 刚性防水套管(L=35cm)	个	8					
3	**管灌工程（De160mm）**	**处**	**1**					
3.1	**管材**							
	PE100 级 De160(PN=0.63MPa,en=6.2mm)	m	114					
	DN250 钢管 （δ=6mm，含内外防腐）	m	26					
3.2	**管件**							
	De160mmPE 弯头 135°	个	4					
	DN150 伸缩节（含法兰及连接件）	套	2					
	DN150 涡轮蝶阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	2					
	De160PE 活套法兰	个	4					
	DN150 刚性防水套管(L=35cm)	个	4					
（二）	**人饮管网工程**							
1	**人饮工程（De315mm）**	**处**	**2**					
1.1	**管材**							
	PE100 级 De315(PN=1.0MPa,en=18.7mm)	m	106					
	DN450 钢管（δ=6mm，含内外防腐）	m	36					
1.2	**管件**							
	De400mmPE 弯头 135°	个	8					
	DN300 伸缩节（含法兰及连接件）	套	4					
	DN300 软密封闸阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	4					
	De315PE 活套法兰	个	8					
	DN300 刚性防水套管(L=35cm)	个	8					
2	**人饮工程（De200mm）**	**处**	**1**					
2.1	**管材**							

机电设备及安装工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	项目名称及规格	单位	数量	单价（元）		合价（元）		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	PE100 级 De200(PN=1.0MPa,en=11.9mm)	m	61					
	DN300 钢管 （δ=6mm，含内外防腐）	m	18					
2.2	**管件**							
	De200mmPE 弯头 135°	个	4					
	DN200 伸缩节（含法兰及连接件）	套	2					
	DN200 软密封闸阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	2					
	De200PE 活套法兰	个	4					
	DN200 刚性防水套管(L=35cm）	个	4					
3	**人饮工程（De160mm）**	**处**	**5**					
3.1	**管材**							
	PE100 级 De160(PN=1.0MPa,en=9.5mm)	m	548					
	DN250 钢管 （δ=6mm，含内外防腐）	m	90					
3.2	**管件**							
	De160mmPE 弯头 135°	个	20					
	DN150 伸缩节（含法兰及连接件）	套	10					
	DN150 软密封闸阀（1.6MPa,含法兰及连接件）	套	10					
	De160PE 活套法兰	个	20					
	DN150 刚性防水套管(L=35cm）	个	20					

其他临时工程清单计价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
5	第五部分 其他临时工程					
5.1	**其它临时工程**					
5.1.1	**其它临时工程**					
5.1.1.1	其它临时工程（按一至四部分建安工程量的 1.2%计取，不包含其他临时工程）	项	1			
5.2	**安全生产措施费**					
5.2.1	**安全生产措施费**					
5.2.1.1	安全生产措施费（按一至四部分建安工程量的 1.2%计取，不包含其他临时工程及安全生产措施费）	项	1			

计日工项目报价表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	名称、型号及规格	计量单位	单价（元）	备注
1	人工			
2	材料			
3	机械			

投标人:._____(盖单位章)

法定代表人（或委托代理人）：_____（签名或盖章）

年　　月　　日

建筑工程单价汇总表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	项目名称	单位	单价（元）	其　　中（元）							
				人工费	材料费	机械费	措施费	间接费	利润	其他	税金

投标人:.＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿(盖单位章)

法定代表人（或委托代理人）：＿＿＿＿＿＿＿＿(签名或盖章)

年　　月　　日

工程单价费（税）率汇总表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	工 程 类 别	工程单价费(税)率%				备　注
		措施费	间接费	利润	税金	

投标人:._____(盖单位章)

法定代表人（或委托代理人）：_____（签名或盖章）

年　月　日

投标人生产电、风、水、砂石基础单价汇总表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	名　称	计量单位	单价（元）	备注

投标人:._____(盖单位章)

法定代表人（或委托代理人）：_____（签名或盖章）

年　　月　　日

投标人生产混凝土配合比材料费表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	混凝土强度等级	水泥强度等级	级配	水灰比	预算材料量（kg/m³）				外加剂	单价（元/m³）	备注
					水泥	砂	石	水			

投标人:._____(盖单位章)

法定代表人（或委托代理人）：_____（签名或盖章）

年　　月　　日

投标人自行采购主要材料预算价格汇总表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	材料名称及规格	计量单位	预算价格（元）	原价（元）	运杂费（元）	采保费（元）

投标人:._____(盖单位章)

法定代表人（或委托代理人）：_____（签名或盖章）

年　　月　　日

投标人自行采购次要材料预算价格汇总表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	名称及规格	单位	含税原价	原价	运杂费	合计	**备注**

投标人:_____(盖单位章)

法定代表人（或委托代理人）：_____（签名或盖章）

年　　月　　日

投标人自备施工机械台时费汇总表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	机械名称及规格	台时费（元）	其　中	
			第一类费用（元）	第二类费用（元）

投标人:._____(盖单位章)

法定代表人（或委托代理人）：_____（签名或盖章）

年　　月　　日

投标人自备施工机械台时（班）费汇总表

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	机械名称	规格型号	一类费用（元）				二类费用（元）							合计（元）
			折旧费	维修费	安拆费	小计	人工	柴油	电	风	水	汽油	小计	

投标人:._____(盖单位章)

法定代表人（或委托代理人）：_____（签名或盖章）

年　　月　　日

砂石材料计算

项目名称：兰张三四线铁路(甘州段)红线内部分涉水项目迁改工程

序号	计算公式	单价
一	成品运输	元/m^3
二	工地预算价	元/m^3

投标人:_____(盖单位章)

法定代表人（或委托代理人）：_____(签名或盖章)

年　　月　　日

xxx 工程单价表

定额编号：　　定额单位：

工作内容					
编号	**工程及规格**	**单位**	**数量**	**单价（元）**	**合价（元）**

投标人:.＿＿＿＿＿＿＿＿(盖单位章)

法定代表人（或委托代理人）：＿＿＿＿＿＿＿＿(签名或盖章)

年　　月　　日